



ARDEX RG 12 1-6

Riempitivo per fughe a base di resine epossidiche, fine

Fugante privo di pigmentazioni e resistente agli agenti chimici di piastrelle e lastre in

ceramica, mosaico in vetro e porcellana

Incollaggio di mosaico in vetro e porcellana

su pareti e pavimenti

Incollaggio di piastrelle e lastre su pareti e pavimenti

Per fughe da 1 a 6 mm

Superfici molto raffinate e lisce

Facile fugatura e lavaggio

Elevata stabilità cromatica

Resistente agli agenti chimici

Resistente alle forti sollecitazioni



Colori:

bianco
grigio
grigio argento
basalto
antracite
grigio sabbia
grigio marrone
beige Bahama
marrone Bali

Produttore con sistema certificato di qualità QM/UM secondo DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX srl
Via A. Volta, 73
25015 Desenzano del Garda (BS)
Tel.: +39 030 911 99 52
Fax: +39 030 911 18 40
office@ardex.it www.ardex.it

ARDEX RG 12 1-6

Riempitivo per fughe a base di resine epossidiche, fine

Campi d'impiego:

Pareti e pavimenti, in aree interne ed esterne.
Fugante privo di pigmentazioni e resistente agli agenti chimici di piastrelle e lastre in ceramica, clinker, piastrelle trafilate e mosaico, sottoposti a sollecitazioni per le quali la malta cementizia non è sufficientemente resistente o stabile, p.e. in grandi cucine, officine, lavanderie, piscine, terme, docce, bagni, locali di vendita, infrastrutture per lo sport e il tempo libero, nonché in altri settori sottoposti a forti sollecitazioni chimiche e meccaniche.
Incollaggio di mosaico in vetro e porcellana su pareti e pavimenti.
Posa di piastrelle e lastre su pareti e pavimenti.
Per fughe da 1 a 6 mm.

Caratteristiche:

Malta per fughe, composta da resina pastosa e componenti indurenti.
La confezione da 4 kg è costituita da 3,2 kg di pasta di resina e 0,8 kg di pasta indurente.
La confezione da 1 kg è costituita da 0,8 kg di pasta di resina e 0,2 kg di pasta indurente.

Agibilità:

ARDEX RG12 1-6 è agibile già dopo un tempo d'indurimento di 12 ore a una temperatura tra 18 e 20°C e sollecitabile meccanicamente dopo 24 ore.
Dopo l'indurimento è idrorepellente, resistente al gelo e alle intemperie.

Resistenza agli agenti chimici:

Dopo l'indurimento, ARDEX RG12 1-6 è resistente ad acqua clorata, comuni detergenti, soluzioni acquose saline, olio minerale, grassi, soluzioni alcaline e acidi della frutta (si veda la scheda tecnica).
La completa resistenza agli agenti chimici viene raggiunta dopo 7 giorni a una temperatura tra 18 e 20°C.
Per casi particolari, richiedere una consulenza.
La superficie liscia e chiusa del riempitivo è resistente allo sporco, ai detergenti domestici e adatta alle piscine. ARDEX RG12 1-6 bianco presenta solo una leggera tendenza all'ingiallimento.
In presenza di sostanze fortemente coloranti, come p.e. caffè, tè, succo di frutta, ecc., non possono essere escluse alterazioni cromatiche.

Lavorazione:

I componenti, ossia pasta e indurente, proporzionati tra loro, vanno mescolati intensamente con un miscelatore adeguato, p.e. a spirale, fino a ottenere una malta omogenea.
ARDEX RG12 1-6 è lavorabile per ca. 60 minuti a una temperatura tra 18 e 20°C. Le temperature più basse allungano questo tempo, quelle più alte lo accorciano.
Con una spatola per fughe epossidiche o spatola in gomma, applicare il prodotto all'interno della fuga asciutta e tirarlo bene. Entro il tempo di lavorazione di ca. 60 min. rimuovere accuratamente il materiale in eccesso con una Scotch-Brite o una spugna rigida e acqua, così da lisciare la fuga, e raccoglierlo con una spugna morbida. Evitare la formazione di una patina residua sul rivestimento in piastrelle.

Incollaggio:

ARDEX RG12 1-6 è adatto all'incollaggio di mosaico in vetro e porcellana su pareti e pavimenti, nonché alla posa di piastrelle, lastre, ecc., in ceramica.
L'applicazione su pareti è possibile in caso di piastrelle delle dimensioni max. di 15x15 cm.
Per evitare un accorciamento del tempo di lavorazione dovuto ad autoriscaldamento, si consiglia di stendere ARDEX RG 12 1-6 sul sottofondo in una sola mano subito dopo la miscelazione.
Non impiegare il prodotto a temperature inferiori ai 10 e superiori ai 30°C. Prima dell'indurimento della malta, lavare gli attrezzi da lavoro con acqua e una spazzola.
In caso di dubbio effettuare una prova.

Avvertenze:

Dopo la fugatura, le piastrelle e le lastre strutturate o dotate di superficie porosa possono presentare una patina residua. Pertanto, effettuare una prova e osservare le indicazioni del produttore. In questo caso potrebbe essere d'aiuto l'applicazione a spruzzo, avvalendosi di una cartuccia, al fine di apportare sulla superficie una quantità minima di materiale. In caso di fugatura successiva, la profondità delle fughe deve essere di almeno 5 mm. Non eliminare il materiale in eccesso con acqua calda. Non impiegare diluenti, solventi o acqua per modificare la consistenza della malta.

Indicazioni sulla sicurezza:

Componente resina: contiene leganti epossidici. Può provocare reazioni allergiche e/o irritazioni cutanee. Pericolo di gravi danni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetto a lungo termine. Evitare la contaminazione dell'ambiente. Indossare guanti e occhiali protettivi.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare. In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Componente indurente: può causare irritazioni, reazioni allergiche cutanee e gravi danni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetto a lungo termine. Evitare la contaminazione dell'ambiente. Indossare guanti e occhiali protettivi.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare. In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione: indicato sulla confezione

Peso della malta

fresca: ca. 1,7 kg/l

Consumo:

Mis. piastrelle (cm)	Larghezza fughe (mm)	Profondità fughe (mm)	Consumo (kg/m ²)
2 x 2	2	3	ca. 1
5 x 5	3	5	ca. 1
15 x 15	2	4	ca. 0,18
30 x 60	2	7	ca. 0,12

In base al tipo di piastrella e di lavorazione, il materiale in eccesso può attestarsi intorno ai 0,10-0,20 kg/m²

Incollaggio - in presenza di sottofondo liscio, sono necessari 1,3 kg/m² con una dentatura di 3x3x3 mm
2,5 kg/m² con una dentatura di 6x6x6 mm (solo pavimento)
3,1 kg/m² con una dentatura di 8x8x8 mm (solo pavimento) di ARDEX RG 12 1-6

Tempo di lavorazione (+20 °C): ca. 60 Min.

Tempo di posa (+20 °C): ca. 60 Min.

Tempo di correzione (+20 °C): ca. 60 Min.

Calpestabilità (+20 °C): dopo sufficiente indurimento, ca. 12 ore

Resistenza alla tensione adesiva: dopo 28 giorni, stoccaggio asciutto/umido, > 2,5 N/mm²

Resistenza alla compressione: dopo 1 giorno, ca. 55 N/mm²
dopo 28 giorni, ca. 70 N/mm²

Resistenza alla tenso-flessione dopo 1 giorno, ca. 30 N/mm²
dopo 28 giorni, ca. 33 N/mm²

Etichettatura conforme a GHS/CLP:
componente resina:
GHS07 "irritante", parola chiave "attenzione"
componente indurente:
GHS05 "corrosivo"
GHS07 "irritante"
parola chiave: pericolo

Etichettatura conforme a GGVSEB/ADR: nessuna

ARDEX RG 12 1-6

Riempitivo per fughe a base di resine epossidiche, fine

Confezione: secchio da 4 kg,
3,2 kg di pasta di resina
barattolo da 0,8 kg d'indurente

barattoli da 1 kg,
0,8 kg di pasta di resina
barattolo da 0,2 kg d'indurente

Stoccaggio: in luogo asciutto, per ca. 12
mesi nella confezione originale
sigillata con i contenitori in
posizione verticale. Non inclinare!
L'indurimento della resina
durante lo stoccaggio non
compromette la qualità del
prodotto

Resistente a:
detergente multiuso puro
acido formico, 1%
ammoniaca concentrata
detergente Bref puro
detergente Cilit Bang puro
DanKlorik (verde) puro
acido acetico, 5%
alcol etilico
glicoletilene
liquido di fissaggio (fotogr.)
acido fluoridrico, 1%
acido fluoridrico, 5%
soluzione di formalina, 3%
glicerina
soluzione ureica
liscivia di potassa satura
benzina /carburante
alcol metilico, < 50%
acido lattico, 5%
acido lattico, 10%
acido lattico, 20%
acqua fangosa
olio per motori
liscivia di sodio satura
grassi vegetali
acido fosforico, 10%
acido fosforico, 40%
acido nitrico, 10%
acido cloridrico, < 36%
acido solforico, 80%
grassi animali
perossido d'idrogeno, 8%
acido tartarico saturo
acido citrico saturo
soluzione zuccherina

Poco resistente a:
acido formico, 3%
cloroformio
acido acetico, 10%
acido nitrico, 40%

Non resistente a
acetone
acido acetico, 20%
cloruro di metilene



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX RG 12 1-6

Adesivo a base di resine epossidiche
EN 12004:R2

Resistenza al taglio iniziale dopo lo stoccaggio a secco:	≥ 2,0 N/mm ²
Resistenza al taglio iniziale dopo lo stoccaggio in acqua:	≥ 2,0 N/mm ²
Resistenza al taglio iniziale dopo alternanza termica:	≥ 0,5 N/mm ² dopo almeno 20 minuti
Determinazione del tempo aperto:	≥ 0,5 N/mm ² dopo almeno 20 minuti
Determinazione dello slittamenti:	almeno 20 minuti
Classe antincendio:	E

L'azienda garantisce una qualità ineccepibile dei propri prodotti. I nostri consigli d'impiego derivano da sperimentazioni ed esperienze pratiche, che rappresentano però solo indicazioni generali senza garanzia di qualità nella realizzazione finale, poiché ARDEX non ha influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Specifiche disposizioni nazionali, basate su standard locali, regolamentazioni edili, linee guida in materia industriale o di lavorazione possono comportare particolari raccomandazioni